

Страницы истории ТПУ

УДК 553(09)

ПОЛЕВЫЕ МАРШРУТЫ ГЕОЛОГА АЛЕКСАНДРА ИВАНОВИЧА ИВАНОВА

А.Я. Пшеничкин

Томский политехнический университет

E-mail: lev@tpu.ru

Описан жизненный путь одного из выпускников 1930 г. Томского Первого Сибирского политехникума, который своим самоотверженным трудом приумножал минерально-сырьевую базу страны.

Ключевые слова:

История геологии, открытие месторождений, разведка недр, рудник.

Key words:

History of geology, discovery of deposit, mineral prospecting, underground mine.

В девятом номере за 1956 г. журнала «Вокруг света» была опубликована статья журналиста Т. Машкевича «Прежде чем строить завод», в которой описывалась железорудная база Якутии и шла речь о том, как было открыто вторично одно из крупнейших месторождений железа республики — Хатымское в бассейне реки Алдан, которое еще осенью 1930 г. попутно открыл и описал молодой геолог А.И. Иванов, проводя геолого-съёмочные работы на золото. В статье было сказано, что якутскими геологами «... была вторично разведана знаменитая Хатымская аномалия, найденная А.И. Ивановым и на годы потерянная для науки и производства после его смерти...» и что «...По следам Иванова пришли геологи Якутского филиала Академии наук. Они осуществили... первую предварительную оценку железорудных месторождений Алдана... Руда оказалась с высоким содержанием железа и легко доступна — лежит прямо на поверхности. Запасы ее оценены в сотни миллионов тонн, которые обеспечат потребность крупного металлургического завода» [1].

В апреле 1957 г. редактор журнала «Вокруг света» получил письмо, в котором было написано: «...Опубликованная статья товарища Машкевича «Прежде чем строить завод»... глубоко взволновала меня: с одной стороны приятно сознавать, что это открытие действительно было мною сделано 27 лет тому назад осенью 1930 г., а с другой, немного досадно, что меня уже не считают живым, хотя я непрерывно в течение 27 лет работаю руководителем предприятий в золотой промышленности. В настоящий момент являюсь директором Саралинского рудоуправления треста «Енисейзолото».



Фото 1. Иванов Александр Иванович. 1939 г.
(15.08.1909–5.06.1972)

Вот такие бывают иногда необычайные события в жизни геологов.

30 октября 1958 г. на имя директора Саралинского рудоуправления А.И. Иванова был прислан Протокол № 4 от 27.09.1957 г. Заседания постоянно действующей комиссии по делам первооткрывателей при Южно-Якутской комплексной экспедиции по рассмотрению материалов открытия и разведки Сивагинского (Хатымского) железорудного месторождения. В сопроводительном письме сообщалось: «Уважаемый товарищ Иванов А.И., Вы признаны одним из первооткрывателей Сивагинского (Хатымского) месторождения. Согласно протоколу Центральной комиссии «Главгеологии» РСФСР, Сивагинское (Хатымское) месторождение отнесено к IV группе и установлен размер денежного довольствия в 30 тыс. рублей. В соответствии с протоколом комиссии по первооткрывательству при ЮЯКЭ и приказу начальника «Главгеологии» РСФСР от 6.09.58 г. Вам установлен размер денежного вознаграждения в 3000 рублей. В ближайшее время Вам будет выслано денежное вознаграждение почтой. И.о. главного геолога ЮЯКЭ В.Ф. Козлов».

Как говорится: награда нашла героя!

Но оказывается, что об открытии железных руд на Хатыни в Якутии было напечатано еще в 1947 г. в книге «Геология СССР. Т. XVIII», где на стр. 603 сказано: «... А.И. Ивановым в бассейне р. Хатым в 1930 г. обнаружен крупный шток гематита, имеющий в диаметре около 150 м» [2].

Эти и ряд других документов и фотографий мне передал сын А.И. Иванова Вячеслав Александрович, выпускник ФТФ ТПИ 1963 г., работающий на Сибирском химическом комбинате (г. Северск) в должности начальника ПТО Реакторного завода.

А познакомились мы с Вячеславом Александровичем 2007 г. в клинике института фармакологии, где лежали в одной палате. И он мне много рассказывал об отце, Александре Ивановиче. Мне было тем более интересна история его отца геолога, что выполняя тематические хоздоговорные работы с ПО «Енисейзолото» в 60–80 гг. прошлого столетия, мы проводили исследования на ряде рудников – Саралинском, Балахчинском, Артемовском, где в 40–50 гг. работал Александр Иванович в должности директора этих рудников и где прошло детство Вячеслава Ивановича. В фондах рудников мы постоянно встречали производственные отчеты за подписью А.И. Иванова.

Александр Иванович родился 15 августа 1909 г. в деревне Горностаево Барабинского района Томской губернии (сейчас Новосибирская обл.) в крестьянской семье. Отец его, Иван Петрович, в 1914 г. был призван рядовым в действующую армию. За проявленный героизм и мужество на полях сражений с немцами Иван Петрович был награжден орденами «Георгиевский крест» трех степеней и ему было присвоено офицерское звание. По существу тогда Уставу царской армии все офицеры, вплоть до генералов, должны были первыми

отдавать честь Георгиевскому кавалеру! В 30–40 гг. Иван Петрович работал лаборантом по контролю за радиоактивными водами на курорте Белокуриха. Умер Иван Петрович в 1948 г.

Александр Иванович в 1926 г. закончил Болотнинскую школу-десятилетку (Новосибирская обл.) и поступил в Томский Первый Сибирский политехникум им. К.А. Тимирязева.

Политехникум был открыт еще в 1911 г. на базе Томского коммерческого училища по предложению начальника Сибирского горного управления Н.С. Боголюбского и горячо поддержан первым деканом горного отделения Томского технологического института профессором В.А. Обручевым. В коммерческом училище было открыто горное отделение для подготовки горных техников для бурно развивающейся в Сибири горно-рудной промышленности.

Надо сказать, что помощь вновь образованному политехникуму В.А. Обручевым оказывалось и методическая, и преподавательскими кадрами. Многие преподаватели с горного отделения ТТИ и Университета по совместительству для учащихся-политехников читали лекции, вели практические занятия и летние геологические практики. Уровень преподавания был очень высок. Поэтому из стен политехникума выходили высококлассные горные техники, которым предстояло осваивать огромные пространства Сибири, таящие в себе несметные богатства полезных ископаемых.

Первым заведующим горного отделения политехникума, по рекомендации В.А. Обручева, был назначен 1 июля 1912 г. приказом Министерства торговли и промышленности Дмитрий Александрович Стрельников – выпускник 1908 г. горного отделения ТТИ, имеющий диплом горного инженера № 1, будущий «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», награжденный орденами Ленина и Трудового Красного Знамени и удостоенный звания Горного генерального директора III ранга.

Д.А. Стрельников положил много сил и энергии на организацию учебного процесса, обеспечение студентов учебными, методическими пособиями и геологическими коллекциями, связи техникума с производством, на организацию и проведение полноценных производственных практик студентов на рабочих местах горно-рудных предприятий Сибири. И добился в этом хороших результатов. Недаром на одном из выпускных вечеров молодые специалисты отмечали, что на 90 % их заслуги в учебе и успехи на производственных практиках принадлежат Дмитрию Алексеевичу. А посетивший Томск нарком просвещения А.В. Луначарский, ознакомившись с работой томских вузов и техникумов и выступая на общем собрании работников просвещения города 24 мая 1923 г., дал высокую оценку учебным заведениям города, подчеркнув, «... политехникум и университет могут сравниться с лучшими вузами в России, встать рядом с лучшими евро-

пейскими учебными заведениями». А после посещения политехникума в книге отзывов оставил запись: «С удовольствием осмотрел интересное учебное заведение имени Тимирязева... уверен, что оно с честью послужит хозяйственной мощи социалистического отечества. 24 мая 1923 г.» [3].

Вот в таком техникуме учился Александр Иванов. Конечно, учиться было и трудно, и интересно. Программа обучения в политехникуме мало чем отличалась от программы подготовки студентов на горном отделении ТТИ, разве что несколько меньшим количеством часов по дисциплинам. За неполные три года Александр освоил и сдал зачеты и экзамены по 41 предмету, где больше половины были специальные дисциплины. Одно только название некоторых из них чего стоит: энциклопедия горного искусства, горное искусство, маркшейдерское искусство, пробирное искусство, горная геометрия, золотое дело и другие специальные предметы — от кристаллографии, минералогии, петрографии (с микроскопией) до месторождений полезных ископаемых, основ разработки каменноугольных месторождений, производства поисковых и разведочных работ россыпных, рудных, пластовых месторождений и других предметов, формирующих будущих высококлассных специалистов — горных техников.

Александр Иванову посчастливилось слушать лекции по многим геологическим дисциплинам известных профессоров политехнического института и университета — И.А. Молчанова, Б.Л. Степанова, В.А. Хахлова и других видных ученых и специалистов производственников. Учился Александр хорошо и, как успешно успевающий, получал стипендию.

Производственную практику после второго курса Александр проходил в течение двух с лишним месяцев на шахте в Анжеро-Судженском рудоправлении «Сибуголь». Здесь он детально ознакомился с системой проходки подземных горных выработок, способов отработки угольных пластов, буровзрывными работами. На преддипломную практику был направлен на Саралинский рудник (Хакасия) треста «Союззолото», где в течение четырех месяцев работал техником-геологом и занимался документацией скважин и штольни, проходимых при разведке Андреевской и Каскадной жил. На руднике Александр получил хорошую производственную практику и собрал необходимый материал для дипломного проекта «Геология и детальная разведка Андреевской золото-кварцевой жилы Саралинского рудного поля». Государственная экзаменационная комиссия, где кроме преподавателей техникума, присутствовали специалисты с производства, оценила дипломный проект А. Иванова на «отлично». В свидетельстве об окончании техникума за № 1849 от 23.04.1930 г. и подписанным директором политехникума инженером-экономистом Хромовым, помощником директора по учебной части горным инженером Мелеховым и

заведующим горным отделением рудничным инженером Заостровским записано: «На основании распоряжения Главпрофобра НКП РСФСР от 13.12.1929 г. за № 3322-1 гражданину Иванову Александру Ивановичу присваивается квалификация Горного техника по геолого-разведочной специальности».

В конце свидетельства об окончании политехникума имеется интересная приписка, напечатанная мелким шрифтом, подписанная директором и заверенная печатью: «Состоя учащимся политехникума гражданин Иванов Александр Иванович в течение 16 месяцев получал государственную стипендию и подлежит действию декрета СНК РСФСР от 24 марта 1926 года за № 16 о порядке возмещения расходов, понесенных государством на содержание учащихся стипендиатов».

Конечно, Александр Иванович сполна расплатился с государством за свое обучение в техникуме и не только деньгами за стипендию, но и всем своим подвижническим трудом геолога на благо Родины.

После окончания техникума Александр Иванов был направлен на работу в Якутскую АССР в распоряжение треста «Якутзолото». И с 1 мая 1930 г. началась его трудовая деятельность на Алдане, где он проработал почти двадцать лет. Молодого горного техника назначили помощником начальника Немгеро-Тимптомской геолого-поисковой экспедиции. А это о многом говорит. Значит, не зря упорно учился, проходил многомесячные производственные практики, набирался теоретических знаний и приобретал практический опыт. И руководство треста «Якутзолото» увидело в молодом специалисте достойного кандидата на такую высокую должность. И это надо было оправдать. И Александр Иванович всей своей жизнью и плодотворной работой оправдал это доверие.

Под руководством опытного полевого начальника экспедиции инженера-геолога Н.И. Зайцева Немгеро-Тимптомская экспедиция должна была провести геолого-топографическую съемку в масштабе 1:100000 и поиски золота в районе междуречья Тимптон — Б. Немгер. Тогда не было еще ни вертолетов, ни самоходок. Забрасывались отряды на места работ или еще по зимнику, или на лошадях, оленях, или на лодках по рекам мускульным способом, т. к. лодочных моторов не было. Раций, чтобы оперативно поддерживать связь с основной базой экспедиции или трестом, тоже не было. Кругом тайга, гнус и звери, которые тогда водились еще в изобилии. Нередко не с кем было даже посоветоваться. И ты один за все в ответе до конца полевого сезона.

В одном из маршрутов Александр, вместе с промывальщиком, продвигались к вершине речки Сивагии, левого притока р. Хатыми, проводя опробование речных отложений на золото. По мере продвижения вверх по течению в лотке у промываль-



Фото 2. Первый выезд А.И. Иванова на полевые работы на «Ваське». 1930 г.

щика начало резко увеличиваться количество черного магнитного шлиха, содержание которого на лоток в определенном месте достигло почти 90 %. Затем, по мере продвижения вверх по течению реки, количество черного шлиха начало уменьшаться и свелось почти к единичным знакам. Это обстоятельство заставило Александра вернуться назад и тщательно обследовать склоны речки с целью обнаружения коренных выходов магнитного железняка. По мере обследования с компасом в руках Александр вышел в тайге на слабо залесенный участок, покрытый редким березняком. Здесь стрелка компаса как «взбесилась». Она уже не показывала север-юг, а резко склонялась вниз к поверхности земли — вот она магнитная аномалия! Первые же удары геологическим молотком показали, что здесь на дневную поверхность выходят сливные магнитные руды. Проведя глазомерную съемку с компасом и геологическим молотком Александр нанес на карту выявленную магнитную аномалию в виде штокообразного тела диаметром около 150 м. В дневнике были сделаны необходимые записи, зарисовки, отобраны образцы руды на анализы. По возвращению в г. Алдан в зимний камеральный период эти материалы А. Ивановым были обработаны, изложены в отчете о полевых работах за 1930 г. и сданы в фонды треста «Якутзолото» [4, 5].

Да, тогда на открытие Ивановым железных руд якутские геологи не обратили должного внимания. Трест занимался поисками золота, а железные руды в его компетенцию не входили. Стране нужно было золото. Много золота для выполнения планов первой пятилетки, для закупки за границей современных машин, механизмов, технологий.

И только спустя четверть века геологи Якутского филиала Академии наук обнаружили в фондах треста «Якутзолото» отчет А.И. Иванова, где описана магнитная аномалия в бассейне реки Хатыми. И с помощью местного охотника якута Гревцева, которому Иванов в 1930 г. показал место открытых им железных руд, вторично открыли и разведали магнитную аномалию железных руд. Президент Академии наук СССР А.Н. Несмеянов, выступая на XX съезде КПСС, доложил, что якутскими геологами открыто крупнейшее Хатымское железорудное месторождение с запасами в сотни миллионов тонн, которое обеспечит потребности крупного металлургического завода на востоке страны на десятки лет [1].

Так была вторично открыта и разведана знаменитая Хатымская магнитная аномалия железных руд. Но об этом, как было сказано выше, Александр Иванович узнал только в конце 1956 г. из статьи Т. Машкевича «Прежде чем строить завод» в



Фото 3. После возвращения с полевых работ из Учурской экспедиции. Геологи слева направо: И.П. Лебедин, А.И. Иванов, Д.И. Лесогурский, М.Я. Столяр. 1932 г.

журнале «Вокруг света», когда работал в Хакасии директором Саралинского рудника.

В начале 30-х гг. прошлого столетия трестом «Якутзолото» на обширной территории южной Якутии были развернуты большие геолого-поисковые и разведочные работы на золото. Под руководством геологов Н.И. Зайцева, Ф.К. Карнилова, М.Я. Столяра, И.П. Лебекина, В.Т. Андрианова в это время были открыты Верхне-Алданский и Верхне-Амгинский золотоносные районы. В этих работах самое непосредственное участие принимал молодой, но с каждым полевым сезоном все более опытный, геолог-полевик А.И. Иванов.

В 1931–1938 гг. А.И. Иванов в должности начальника Учурской геолого-поисковой экспедиции проводил изыскания в самом труднодоступном участке южной Якутии – в бассейне реки Учур. Огромная территория Учурского бассейна, равная по площади почти двухстам тысяч квадратных километров, была совершенно не изучена и представляла белое пятно в геологическом плане. Экспедицию Иванова трудности преследовали на каждом шагу. Без дорог и троп, часто по затесам охотников-промысловиков или старателей отряды Иванова опойскали эту обширную территорию и нанесли на карту. Выручали олени, которые позволяли делать маршруты в десятки и сотни километров. Карт, тем более геологических, не было. Их надо было еще составить. И как поется в песне (и песни этой тогда еще не было):

На это место
Уж нету карты,
Идем-плывем
По абрису!

Душой экспедиции в этих дальних и трудных маршрутах был проводник-оленовод Куприян Яковлевич Александров, которого А.И. Иванов постоянно брал проводником на летний полевой сезон. Его неиссякаемый оптимизм, преданность делу, отличное знание тайги помогали скрашивать нелегкий труд геологов-поисковиков.

В результате работ Учурской экспедиции здесь впервые были нанесены на карту хребты Лурикан и многие реки, открыт и разведан Учурский золотоносный район, давший стране многие тонны золота. Александр Иванович является первооткрывателем Учурского золотоносного района.

Иногда в экспедиции случались неприятные истории. Так летом 1932 г. при возвращении с верховий реки Учур сплавом на плоту и лодке экспедиция потерпела аварию в районе устья реки Хайкан. Плот наскочил на большой валун, был разбит. Утонуло все полевое снаряжение и продовольствие, а люди были на волосок от смерти. В лодке осталось только куль муки, сеть, ружья и канцелярский ящик с геологической документацией. С помощью неунывающего проводника Александрова экспедиция благополучно добралась до своего лагерь-база с продуктами, а затем и до Алдана.

Второй неприятный случай произошел в 1933 г., когда зимой проводились разведочные работы Учурского месторождения. Из-за отсутствия овощей и витаминов к весне 150 рабочих заболели цингой. Транспорта не было и 90 человек в тяжелом состоянии на носилках были доставлены на реку Чульбу и на плотках сплавлены до реки Чагды, а оттуда баржами доставлены в больницу Алдана.

Как молодого перспективного геолога трест «Якутзолото» направляет А.И. Иванова в конце 1932 г. на 4-е месяца на курсы повышения квалификации в «НИГРИЗолото». После курсов в марте Иванова назначают начальником Учурского района разведок треста «Якутзолото», а с января 1934 г. по рекомендации треста А.И. Иванов назначается техническим руководителем, затем — помощником Управляющего, главным инженером и, наконец, начальником Учурской конторы Якутского отделения Всесоюзного Золото-плавильного геолого-разведочного треста «Золоторазведка».

Так, за свои знания, профессиональный опыт в 25 лет быстро продвигался по служебной лестнице молодой геолог А.И. Иванов, не инженер-геолог, а всего лишь горный техник!

В 1934 г. в трудах Научно-исследовательского института геологии и минералогии (г. Москва) А.И. Иванов опубликовал большую научную работу «Геологический очерк бассейна верхнего течения р. Учур» [4], где им обобщен обширный материал, собранный в полевые сезоны 1931—1933 гг. При обработке материалов и подготовке статьи к печати Александр Иванович приезжал в свой отпуск в Томск и консультировался с профессорами Сибирского технического института (ТПИ) Ю.А. Кузнецовым, А.М. Кузьминым, И.А. Молчановым и др.

В предисловии к статье, написанном главным геологом треста «Якутзолота» М.Я. Столяром, сказано: «Горный техник А.И. Иванов является пионером исследований бассейна Учур, придя сюда в 1931 г. Серьезный экспедиционный опыт, большая внимательность и тщательность в работе дали возможность А.И. Иванову собрать геологические сведения исключительной ценности, не говоря уже об установлении промышленной золотоносности в ряде участков на Учуре». И дальше — «Исключительный интерес имеет установление продолжения, аналогичных алданским условиям, золотоносности все дальше на восток (хребты Томптокан, Гайдах и др.), продолжение их в бассейне Май и очевидная аналогия интрузивов Учурского района с таковыми молодых разломов охотского побережья [6. С. 3].

Правительство высоко оценило работу А.И. Иванова по поискам и разведке золота в Якутии. По приказу Народного Комиссара Тяжелой Промышленности Г.К. Орджоникидзе от 28 июля 1936 г. Александр Иванович был награжден Почетной грамотой и нагрудным серебряным знаком «Стахановец Золото-платиновой промышленности», установленном Президентом ЦИК Союза

ССР от 20.12.1935 г. для лучших работников золотой и платиновой промышленности.



Фото 4. Одна из правительственных наград А.И. Иванова

В середине 1937 г. руководство треста «Золоторазведка» направляет А.И. Иванова на шесть месяцев в Москву на курсы по повышению квалификации при «НИГРИЗолото». Напряженная учеба, работа в библиотеках, зачеты, рефераты, экзамены, а в свободное время — посещение театров, музеев, ВДНХ. Быстро пролетели шесть месяцев. И снова — Якутия. А здесь его переводят в трест «Главзолото», где он курирует работу по золоту северо-востока Якутии.

В 1938—1939 гг. Александр Иванович свой очередной отпуск проводил в г. Томске (надо сказать, что отпуск тогда у якутских геологов был почти шесть месяцев). Как и раньше, когда приезжал в Томск, он посетил своих наставников профессоров ГРФ ТПИ Ю.А. Кузнецова, А.М. Кузьмина, И.А. Молчанова. Они живо интересовались успехами в работе Александра Ивановича и последними данными по золотоносности Якутии.

У заведующего кафедрой разведочного дела профессора И.А. Молчанова в это время были большие проблемы с преподавательскими кадрами, особенно знающих золотое дело, и он уговорил Александра Ивановича поработать у него на кафедре во время отпуска. И с ноября 1938 г. по апрель 1939 г. А.И. Иванов вел практические занятия и читал лекции по поискам и разведке золота. На занятиях Александр Иванович, крупный специалист по поискам и разведке россыпных месторождений золота, делился со студентами своим богатым опытом работы геолога в горно-таежных условиях, методами поисков и разведки золота.

Кроме того, в этот приезд в г. Томск А.И. Иванов провел большие подготовительные работы по сбору и обобщению материалов для написания инструкции по проведению поисково-разведочных работ на золото. Необходимость такой работы диктовалось тем, что проводимые на территории Якутии поисково-разведочные работы на золото как силами самих золотодобывающих предприятий, так и силами сезонных партий и стационарных контор центральных организаций (тресты «Золото-разведка», «Главзолото», институт «НИГРИЗолото») велись по своим ведомственным инструкциям. Существующий разноречивый в приемах и методах ведения геологоразведочных работ и документации горных выработок и скважин вносил сумятицу и снижал качество разведок. Поэтому геолого-разведочным отделом треста «Якутзолото» были приняты меры к ликвидации разноречия в методике и документации поисков и разведок. Была поставлена задача: обобщить и узаконить наиболее рациональные, технически и геологически грамотные приемы и методы разведок золоторудных месторождений, а также документации, связанной с производством этих работ. Основная работа по составлению инструкции была выполнена геологами треста «Якутзолото» А.И. Ивановым, А.Н. Вельяшиным и В.Т. Андриановым с привлечением материалов других трестов и геологов института «НИГРИЗолото».

С разрешения заведующего кафедрой профессора И.А. Молчанова Александр Иванович, как говорится, «обкатывал» на студентах геологах ГРФ черновую вариант этой инструкции.

В конце 1940 г. трестом «Якутзолото» была издана, подготовленная коллективом автором, «Инструкция по ведению поисков и разведок месторождений золота» на 170 страницах, тиражом 500 экземпляров [6]. Инструкция резко упорядочила ведение поисково-разведочных работ на золото, повысила их качество и стала настольной книгой молодых и опытных геологов, ведущих геологическую съемку, поиски, разведку и опробование россыпных и рудных месторождений золота. Инструкция не утратила своей актуальности и до настоящего времени.

В летний полевой период 1941 г., когда началась Великая Отечественная война с немцами, поредевшие геологические отряды уходили в тайгу на поиски и разведку золота. Стране нужно было золото для закупки военной техники у Англии, США. И разведчики-поисковики под руководством А.И. Иванова работают с удвоенной энергией за тех, кто ушел на фронт, работают, не останавливаясь перед трудностями, работают упорно на разгром врага. Отряды Иванова ведут геоморфологические изучения ранее открытых россыпей в Центральном Алдане с целью уточнения их промышленного значения и направления дальнейших геолого-разведочных работ [7].

В годы Великой Отечественной войны якутские геологи в тяжелейших условиях вели поисково-разведочные работы не только на золото, но и на другие виды полезных ископаемых, обеспечивая оборонные предприятия страны необходимыми видами минерального сырья.

В послевоенные годы, как коммуниста и хорошего организатора производства, А.И. Иванова назначают директором рудников в Якутии, а в 1949 г. его переводят из Якутии на юг Красноярского края и назначают директором одного из крупных золотодобывающих рудников — Артемовского, где на его плечи легла большая ответственность по обеспечению бесперебойной работы рудника и наращиванию запасов золота за счет разведки Медвежьего, Константиновского и других месторождений Ольховско-Чибикского рудного поля. С поставленными задачами Александр Иванович прекрасно справился.

В 1954 г. Александр Иванович был переведен в Хакасию и в должности директора горно-рудных предприятий — Балахчинского, Саралинского, Изьковского работал до 1963 г. Особенно ему было приятно работать на Саралинском руднике, где он в 1929 г. проходил преддипломную практику.

В середине 50-х гг., в связи с открытием крупных россыпных месторождений золота на востоке Сибири — в Якутии, Магадане, было принято решение Правительства СССР о консервации мелких «нерентабельных» рудников. Многие небольшие рудники в Сибири были ликвидированы. Александру Ивановичу в 1956 г. пришлось принимать участие в этом неприятном для него мероприятии при закрытии Балахчинского рудника, где он был в это время директором.

По состоянию здоровья Александр Иванович в 1963 г. был вынужден оставить работу на рудниках и перейти на партийно-советскую работу, тем более, что работа эта ему была хорошо знакома. Член КПСС с 1944 г. он 16 лет был членом горкомов и обкомов КПСС Алдана, Якутска, Абакана, в том числе 8 лет — членом бюро обкомов КПСС. Последняя его работа — председатель Абаканского городского комитета народного контроля, где он работал до 1971 г.

Персональный пенсионер, первооткрыватель месторождений железа и золота, Александр Иванович за свои заслуги перед Родиной награжден орденом Трудового Красного Знамени, нагрудным серебряным знаком «Стахановец Золотоплатиновой промышленности» и многими другими правительственными и ведомственными наградами.

Александр Иванович прожил большую, нелегкую, но очень интересную и насыщенную событиями жизнь. Работая в полевых условиях в 30-е гг. в Якутии, когда на сотни километров вокруг ты единственный представитель власти и блюститель порядка, и врач, и коновал, и когда от тебя и твое-

го решения зависит и выполнение плана полевых работ, и здоровье и благополучие твоего полевого отряда... И со всем этим Александр Иванович великолепно справлялся.

Его уважали рабочие и коллеги за порядочность, честность, принципиальность. А за его знания и профессионализм руководство треста «Якутзолото» постоянно двигало его по служебной лестнице, хотя по образованию он был всего горный техник. Александр Иванович поддерживал деловые и дружеские связи с видными томскими геологами профессорами Ю.А. Кузнецовым, А.М. Кузьминым, А.Я. Булыньниковым и особенно с И.А. Мол-

чановым, у которого проработал на кафедре в свой отпуск почти полгода.

Умер Александр Иванович 5 июня 1972 г. и похоронен в г. Абакане.

У Александра Ивановича было два сына — старший Валерий и Вячеслав. Оба в разное время окончили Томский политехнический институт. Вячеслав, после окончания ФТФ ТПИ в 1963 г. 45 лет отработал на Сибирском химическом комбинате начальником ПТО Реакторного завода. Внук Вячеслава — Максим пошел по стопам деда и окончил ФТФ ТПУ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Машкевич Т. Прежде чем строить завод // Вокруг света. — 1956. — № 9. — С. 1–4.
2. Геология СССР. Т. XVIII. Якутская АССР. — М.: Министерство геологии СССР, 1947. — С. 603.
3. Худобец М. «Патриарх» горного образования в Сибири // Томский пенсионер. — Томск, 2006. — Декабрь.
4. Иванов А.И. Геологический очерк бассейна верхнего течения реки Учур // Труды научно-исследовательского института геологии и минералогии. — М.-Л.: ОНТИ НКТП СССР, 1934. — С. 3–23.
5. Иванов А.И. Разведчики первой пятилетки (из воспоминаний геолога) // Разведчик недр. — Якутск, 1962. — 14 июня.
6. Иванов А.И., Вельяшев А.Н., Андрианов В.Т. Инструкция по ведению поисков и разведки месторождений золота. — Алдан: Трест «Якутзолото», 1940. — 170 с.
7. Воробьев С., Осипов А. Поисковый отряд геолога Иванова // Алданский рабочий. — Алдан, 1941. — 16 июля.

Поступила 25.12.2009 г.